



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Documento de Visão

T2Ti ERP 2.0 – Gerador de Etiquetas

Versão 1.0

Projeto T2Ti ERP 2.0 **Gerador de Etiquetas**



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
29/04/2014	1.0	Primeira versão do documento.	Albert Eije



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Introdução

Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo Gerador de Etiquetas do Projeto T2Ti ERP 2.0.

Breve descrição do produto

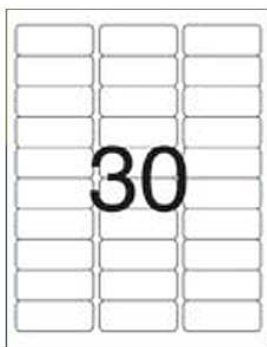
A utilização de etiquetas facilita a e muito a vida das pessoas. Ao enviar uma carta, por exemplo, é bem mais fácil imprimir os dados do remetente numa etiqueta do que escrever à mão. Além de ser mais fácil, diminui o risco de erros.

Podemos estender esse exemplo e pensar num cadastro de clientes de uma empresa onde será necessário enviar um folder informativo pelos correios, sendo necessário imprimir as etiquetas com os dados de cada cliente para essa mala direta.

Ainda na empresa, alguns produtos não contêm o código de barras, sendo necessário imprimir uma etiqueta para colar no produto, facilitando sua venda.

Enfim, podemos citar vários exemplos para a utilização de etiquetas dentro de uma empresa.

Algumas empresas possuem software e hardware próprios para a emissão das etiquetas.





T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Referências

Abaixo listamos as referências que utilizamos para criar esse documento e que serão utilizadas como base para o desenvolvimento da aplicação.

Título do Documento	Fonte / Referência
Artigo T2Ti: Gerador de Etiquetas	http://t2ti.com/erp2/artigos/GeradorEtiquetas.pdf
Discussões no Provimento de Conteúdo	http://t2ti.com/ead2/mod/forum/view.php?id=20



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Posicionamento

Nesta seção serão descritos os envolvidos no problema proposto e as atitudes tomadas para a resolução do mesmo.

Descrição do problema

Os problemas a seguir Afetam	Falta de identificação nos itens da organização. Organizações que precisam identificar seus itens.
Cujo impacto é	Dificuldade na venda de itens. Dificuldade no controle de bens e inventário.
Uma boa solução seria	Implementar e implantar o sistema de geração de etiquetas.

Envolvidos – *stakeholders*

Toda e qualquer organização que necessita identificar seus itens;

Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

Nome	Responsabilidades
Usuário	Usuário responsável pelo setor administrativo ou apontado por este. O administrador do sistema define o controle de acessos.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Ambiente de Trabalho

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário. Durante o treinamento os testes serão realizados no Windows 8.

Hardware
Servidor que suporte transações em banco de dados e web services. <ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: Qualquer dispositivo ou computador que seja capaz de rodar um browser.• Sistemas RIA: um computador capaz de rodar as versões mais recentes do Windows, Linux ou OSX.
Software
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: basta ter a capacidade de rodar um browser.• Sistemas RIA: máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.
Ambiente
<ul style="list-style-type: none">• Sistema operacional Windows: aplicações em Delphi, Lazarus, Java e C#.• Sistema Operacional Linux: aplicações em Java e Lazarus.• Sistema Operacional OS X: aplicações em Java e Lazarus.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Visão Geral do Produto

Seguem as características da aplicação:

Layouts	<p>Cadastro de layouts para impressão das etiquetas.</p> <p>Aqui são armazenados os layouts já existentes no mercado. Exemplo: PIMACO 6180 contém 30 etiquetas 25,4 x 66,7.</p>
Gerador de código de barras	<p>Geração de código de barras nos layouts definidos.</p> <p>Deve ser possível selecionar os produtos desejados e ainda informar a quantidade de etiquetas que devem ser impressas.</p>
Gerador de QR Code	<p>Geração de QR Code nos layouts definidos.</p>
Exportação	<p>Permite exportar a folha de etiquetas ou uma etiqueta individual para alguns formatos como PDF, JPG, etc.</p>
Templates	<p>Cadastro dos templates utilizados pela empresa.</p> <p>Por exemplo, a empresa sempre imprime os produtos CANETA e LAPIS em determinada quantidade e no modelo "TTT" de etiquetas. Então o usuário armazena esse template e o recupera quando for necessário realizar a tarefa.</p>